



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙ほか. 防虫科学 1951, 16(1)

ISSUE DATE:

1951-03-30

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/156661>

RIGHT:

防虫科學

第 16 號

財團法人防虫科學研究所

京 都 大 学 内

昭 和 26 年

第 1 6 号 I (1 ~ 74)

昭和 2 6 年 3 月 3 0 日 發 行

第 1 6 号 II (75 ~ 140)

昭和 2 6 年 6 月 3 0 日 發 行

第 1 6 号 III (141 ~ 182)

昭和 2 6 年 9 月 3 0 日 發 行

第 1 6 号 IV (183 ~ 240)

昭和 2 6 年 12 月 3 0 日 發 行

第16號 總 目 次

原 著

1. 稻の害虫浮塵子類に対する温度環境に就いて 春 川 忠 吉 1—11
2. γ -BHC, δ -及び ϵ -1, 1, 2, 3, 4, 5, 6-Heptachlorocyclohexane の
原子の立体配置に就て 大岩俊彦, 山田良一, 大野 稔 11—21
3. 日本産ヌマカ属 *Mansonia* の生態に就いて 正 垣 幸 男 21—28
4. Dihydro Grayanotoxin-II の四醋酸鉛及び過沃素酸による酸化反応について
..... 中 島 稔, 岩 佐 順 吉 28—32
5. Grayanotoxin-II の推定構造式 中 島 稔, 岩 佐 順 吉 32—34
6. Volclay Bentonite と Panther Creek Bentonite のアズキゾウムシに対
する致死作用について 長 沢 純 夫, 吉 信 翠 35—40
7. 2 化螟虫の第2化期幼虫の分散 宮 本 裕 三 40—45
8. DDT 液剤中の p,p'-DDT の定量について 浜田昌之, 高野武之助, 大野 稔 45—51
11. 農薬の物理性に関する研究(第3報) 鈴 木 照 鷹, 岩 崎 礼 子 75—82
12. アズキゾウムシの寄主植物に関する研究(第9報) 石 井 象 二 郎 83—90
13. BHC 無効成分の分解生成物 Trichlorobenzene に就いて 赤 松 正 水, 渡 辺 憲 一 90—96
14. 2,4,5-T による水田除草に関する研究 植 木 邦 和 96—99
15. 農薬の共力剤に関する研究(第3報) 松 原 弘 道 99—102
16. 農薬の共力剤に関する研究(第4報) 松 原 弘 道, 表 美 守 103—104
17. DDT 粉剤のイエバエ成虫を落下仰転せしめる効力, とくに担体混用の問題
について 長 沢 純 夫 104—107
18. BHC と金属粉との反応に就て 中島 稔, 稻垣弘三, 館 糾 107—111
19. 合成ピレトリンに関する研究(第1報)
..... 井上雄三, 勝田純郎, 西村 昭, 北川洗太郎, 大野 稔 111—114
20. 合成ピレトリンに関する研究(第2報)
..... 勝田純郎, 井上雄三, 西村 昭, 北川洗太郎, 篠原照己, 大 野 稔 115—119
21. アズキゾウムシの高温死亡率と接触時間との関係の変化及び熱作用の温度係
数の変化に就て 清 久 正 夫 119—130
22. 殺虫剤の連合作用に関する昆虫毒物学的研究(第2報) 酒井清六, 佐藤 稔, 小島建一 130—140
23. 京都市に於けるサシチョウバエの分布と生態 篠 田 統 141—143
24. ハエドクソウの殺虫性に関する研究 松 沢 寛 143—146
25. ヨクゾウに対する接触殺虫剤の毒力について 酒井清六, 佐藤 稔, 小島建一 146—153
26. 合成ピレトリンに関する研究(第3報) 井上雄三, 勝田純郎, 西村 昭, 北川洗太郎, 大野 稔 153—157
27. Volclay Bentonite と Panther Creek Bentonite を担体とした DDT
粉剤のイエバエ成虫を落下仰転せしめる効力の相違について 長 沢 純 夫 157—161
28. イエバエの DDT にたいする抵抗性の変動について 長 沢 純 夫 161—166
29. アカイエカの蛹にたいする Pyrethrin と Allethrin の毒力の比較
..... 長沢純夫, 井上雄三, 柴田砂田子 166—169
30. アカイエの蛹にたいする Allethrin と Ethythrln の毒力の比較ならびに
これらふたつの連合作用について 長沢純夫, 井上雄三, 柴田砂田子 169—176
31. Pyrethrins と Allethrin を塗布した蚊取線香のアカイエカの成虫を落下仰
転せしめる効力について 長沢純夫, 勝田純郎, 岡本 晶, 大野 稔 176—181
32. BHC 原末中の Heptachlorocyclo hexane の定量に就て 中 島 稔, 長岡 徹 183—185
33. アカイエカの蛹にたいする p,p'-DDT およびその近縁化合物 2,3 の毒力
の比較 長 沢 純 夫, 浜 田 昌 之 186—190
34. 農薬の共力剤に関する研究(第5報) 松 原 弘 道 190—193

35. 揮発性化合物の殺虫力 春川忠吉, 内田俊郎, 西川彌三郎, 清久正夫, 近藤鶴彦, 吉田正義, 鈴木信輔 193—212
36. 毒性瓦斯の毒力にかんする数量的研究 (第2報) 河 野 達 郎 212—220
37. DDT 及びその類縁化合物の双極子能率に就いて 石黒鉄郎, 浜田昌之, 宮川一郎 220—226
38. BHC に依る穀象防除に関する研究 (II) 中 島 稔 226—233

綜 説

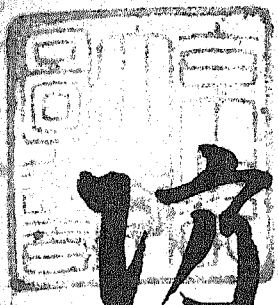
9. ニコチン剤の毒作用機構 (I) 酒 井 清 六 51— 62
10. Bliss のプロビット法による薬量死亡率曲線の計算 河 野 達 郎 62— 74
39. 殺虫剤に於ける共力作用の生化学的機構 松 原 弘 道 234—239

TABLE OF CONTENTS

Originals

1. Effect of Environmental Temperature upon Rice Leaf-Hoppers	Chukichi HARUKAWA	1- 11
2. On the Molecular Configurations of γ -BHC, and ϵ -1, 1, 2, 3, 4, 5, 6-Heptachlorocyclohexane	Toshihiko OIWA, Ryoichi YAMADA & Minoru OHNO	11- 21
3. On the Marsh Mosquitoes, <i>Mansonia</i>	Yukio SHOGAKI	21- 28
4. Studies on the Active Principles of "Leucothoe Grayana" VI	Minoru NAKAZIMA & Zyunkiti IWASA	28- 32
5. Studies on the Active Principles of "Leucothoe Grayana" VII	Minoru NAKAZIMA & Zyunkiti IWASA	32- 34
6. On the Lethal Effect of the Powder of "Volclay Bentonite" and "Panther Creek Bentonite" to the Adult of the Azuki Bean Weevil	Sumio NAGASAWA & Midori YOSHINOBU	35- 40
7. Observations on the Dispersion of the Rice-Borer Larvae	Yuzô MIYAMOTO	40- 45
8. Determination of p, p'-DDT in DDT Spray	Masayuki HAMADA Takenosuke TAKANO & Minoru OHNO	45- 51
• 11. Studies on the Physical Properties of Agricultural Chemicals	Terumaro SUZUKI & Reiko IWASAKI	75- 82
12. Studies on the Host-plants of the Cowpea Weevil. IX	Shôzirô ISHII	83- 90
13. Studies on the Trichlorobenzene, Produced by Decomposing the Inactive-isomers of BHC.	Masami AKAMATSU & Kenichi WATANABE	90- 96
14. Studies on Controlling the Weeds in the Paddy Field with 2, 4, 5-T.	Kunikazu Ueki	96- 99
15. Studies on Synergist for Insecticides. III	Hiromichi MATSUBARA	99-102
16. Studies on Synergist for Insecticides. IV	Hiromichi MATSUBARA & Yoshimori OMOTE	103-104
17. On the Knock Down Effect of the DDT Powder to the Adult of the Common Housefly, with Special Reference to the Mixing of Carrier.	Sumio NAGASAWA	104-107
18. Reaction of Benzene Hexachloride with Metal Powder	Minoru NAKAZIMA, Kôzo INAGAKI & Tadasi TATI	107-111
19. Studies on the Synthetic Pyrethrins. I	Yuzo INOUE, Yoshio KATSUDA, Akira NISHIMURA, Kôtarô KITAGAWA, & Minoru OHNO.	111-114
20. Studies on the Synthetic Pyrethrins. II	Yoshio KATSUDA, Yuzo INOUE, Akira NISHIMURA, Kôtarô KITAGAWA, Terumi SHINOHARA & Minoru OHNO	115-119
21. On the Change of the Relation between Exposure Time and Mor- tality and the Change of Temperature Coefficients of the Azuki Bean Weevil under the Exposure of Various High Temperatures	Massao KIYOKU	119-130
22. Insect Toxicological Studies on the Joint Toxic Action of Insecti- cides. II	Seiroku SAKAI, Minoru SATO & Ken'ichi KOZIMA	130-140
23. The Distribution and the Biology of <i>Phlebotomus squamirostris</i> in the City Kyoto	Osamu SINODA	141-143
24. Studies on the Insecticidal Action of Haedokuso, <i>Phryma leptosta-</i> <i>chya</i>	Hiroshi MATSUZAWA	143-146

25. A Comparison of the Toxicity of Several Contact Insecticides against the Rice Weevil, <i>Sitophilus oryzae</i>	Seiroku SAKAI, Minoru SATO & Ken'ichi KOZIMA	146-153
26. Studies on the Synthetic Pyrethrins. III	Yuzo INOUE, Yoshio KATSUDA, Akira NISHIMURA, Kotaro KITAGAWA & Minoru OHNO	153-157
27. On the Discrepancy of Knock Down Effect of DDT Powder Prepared with Volclay Bentonite and Panther Creek Bentonite to Adult of the Common Housefly	Sumio NAGASAWA	157-161
28. On the Fluctuation of Susceptibility of Common House Fly to DDT	Sumio NAGASAWA	161-166
29. Comparison of the Toxicity of Pyrethrins and Allethrin to Pupae of the Common House Mosquito	Sumio NAGASAWA, Yuzo INOUE & Sadako SHIBATA	166-169
30. Comparison of the Toxicity of Allethrin and Ethythrin to Pupae of the Common House Mosquito and the Joint Action of These Two Toxicants	Sumio NAGASAWA, Yuzo INOUE & Sadako SHIBATA	169-176
31. On the Knock Down Effect of So-called Pyrethrins and Allethrin Coating Mosquitocide Incense to Adults of the Common House Mosquito, <i>Culex pipiens</i> var <i>pallens</i>	Sumio NAGASAWA, Yoshio KATHUDA, Akira OKAMOTO	176-181
32. Determination of Heptachlorocyclohexane in Technical Benzene.	Minoru NAKAZIMA & Tetu NAGAOKA	183-185
33. Comparison of the Toxicity of p,p'-DDT and its Several Analogues to Pupae of the Common House Mosquito.	Sumio NAGASAWA & Masayuki HAMADA	186-190
34. Studies on Synergist for Insecticides, V	Hiromichi MATSUBARA	190-193
35. Insecticidal Action of Volatile Compounds	Chukichi HARUKAWA, Syunro UTIDA, Yasaburo NISIKAWA, Masao KIYOKU, Tsuruhiko KONDO, Masayoshi YOSIDA & Nobusuke SUZUKI	193-212
36. Quantitative Studies on the Toxicity of Poisonous Gases. I	Tatsuro KONO	212-220
37. On the Dipole Moments of DDT and its Related Compounds. I	Tetsuro ISHIGURO, Masayuki HAMADA & Ichiro MIYAGAWA	220-226
38. The Control of Rice Weevil (<i>Calandra oryzae</i> L.) by Benzene Hexachloride II	Minoru NAKAZIMA	226-233
Reviews		
9. Mechanism of Intoxication of Nicotine Insecticides, I	Seiroku SAKAI	51-61
10. Bliss's Method for the calculation of the Dosage-mortality Curve	Tatsuro KONO	62-74
39. Biochemical Mechanism of Synergistic Action in Insecticides.	Hiromichi MATSUBARA	234-239



防虫科学

季刊

第 16 号 - I

原 著

1. 稻の害虫浮塵子類に対する温度環境の影響に就いて
春 川 忠 吉..... 1
2. γ -BHC, δ - 及び ϵ - 1, 1, 2, 3, 4, 5, 6-Heptachlorocyclohexane
の原子の立体配置に就て
大 岩 俊 彦, 山 田 良 一, 大 野 稔..... 11
3. 日本産ヌマカ属 *Mansonia* の生態に就いて
正 垣 幸 男..... 21
4. Dihydro Grayanotoxin-II の四醋酸鉛及び過沃素酸による酸化反応に
ついて
中 島 稔, 岩 佐 順 吉..... 28
5. Grayanotoxin-II の推定構造式
中 島 稔, 岩 佐 順 吉..... 32
6. Volclay Bentonite と Panther Creek Bentonite のアズキゾウムシに
対する致死作用について
長 沢 純 夫, 吉 信 肇..... 35
7. 2 化螟虫の第 2 化期幼虫の分散
宮 本 裕 三..... 40
8. DDT 液剤中の p,p'-DDT の定量について
浜 田 昌 之, 高 野 武 之 助, 大 野 稔..... 45

綜 説

9. ニコチン剤の毒作用機構 I
酒 井 清 六..... 51
10. Bliss のプロビット法による薬量死亡率曲線の計算
河 野 達 郎..... 62

財 團 法 人 防 虫 科 學 研 究 所

京 都 大 學 内

昭和 26 年 3 月

BOTYU-KAGAKU

“SCIENTIFIC INSECT CONTROL”

Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor SANKICHI TAKEI

Associate Editor SYUNRO UTIDA

Editorial Board

MINORU OHNO, MINORU NAKAZIMA, TAKENOSUKE TAKANO,
TATURO KONO, SUMIO NAGASAWA, MASAYUKI HAMADA.

CONTENTS

Originals

1. Effect of Environmental Temperature upon Rice Leaf-Hoppers
Chukichi HARUKAWA1
2. On the Molecular Configurations of γ -BHC, δ - and ϵ -
1, 1, 2, 3, 4, 5, 6-Heptachlorocyclohexane
Toshihiko OIWA, Ryoichi YAMADA & Minoru OHNO11
3. On the Marsh Mosquitoes, *Mansonia*
Yukio SHOGAKI21
4. Studies on the Active Principles of "Leucothoe Grayana" VI
Minoru NAKAZIMA & Zyunkiti IWASA28
5. Studies on the Active Principles of "Leucothoe Grayana" VII
Minoru NAKAZIMA & Zyunkiti IWASA32
6. On the Lethal Effect of the Powder of "Volclay Bentonite" and
"Panther Creek Bentonite" to the Adult of the Azuki Bean
Weevil
Sumio NAGASAWA & Midori YOSHINOBU35
7. Observations on the Dispersion of the Rice-Borer Larvae
Yuzô MIYAMOTO40
8. Determination of p, p'-DDT in DDT Spray
Masayuki HAMADA Takenosuke TAKANO & Minoru OHNO45

Reviews

9. Mechanism of Intoxication of Nicotine Insecticides, I
Seiroku SAKAI51
10. Bliss's Method for the calculation of the Dosage-mortality Curve
Tatsuro KONO62

Published by
THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL
Kyoto University
Kyoto, Japan